

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 3/2558
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา
ตำบลลิตร อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา



จัดทำโดย
บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
Envi Green Southern Co.,Ltd

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 3/2558
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา
ตำบลลิดล อำเภอเมือง จังหวัดยะลา
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เจ้าของโครงการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา

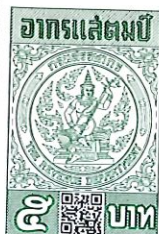
การเสนอรายงานฯ (✓) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
() เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

จัดทำโดย
บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด
มกราคม 2568



ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา PERAPON SILA LTD., PART.

สำนักงาน : 42 ถนนวิภาวดี ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โทร. 073-212095, 221079, Fax : 213290



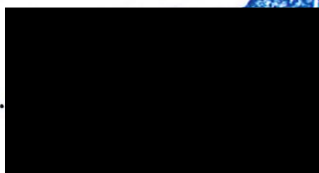
หนังสือมอบอำนาจ

วันที่...16....เดือน...มกราคม....พ.ศ....2568

โดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้า ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 42 ถนนวิภาวดี ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา โดยนาง [REDACTED] หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ยล.001141 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 83/5 หมู่ที่ 1 ตำบลควนรู อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา โดยนางสาว [REDACTED] กรรมการผู้จัดการ เป็นผู้มีอำนาจดำเนินการแทน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา เพื่อยื่นเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมรายงานมาตรการและข้อมูลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ประทานบัตรที่ 31562/16418 ซึ่งโครงการตั้งอยู่ ตำบลลิถล อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ

การใดที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบอำนาจข้างต้น ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันเสมือนข้าพเจ้ากระทำด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตราของห้างฯ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ.....



หุ้นส่วนผู้จัดการ
ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา

ลงชื่อ.....



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด

ลงชื่อ.....พยาน



ลงชื่อ.....พยาน



ที่ ยล. 001141



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าห้างหุ้นส่วนนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2519 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0903519000182
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อห้างหุ้นส่วน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา

2. ผู้เป็นหุ้นส่วนของห้างหุ้นส่วน มี 4 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นาง [REDACTED]	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
		1,590,000.00 บาท
2. นางสาว [REDACTED]	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
		1,250,000.00 บาท
3. นางสาว [REDACTED]	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
		1,250,000.00 บาท
4. นางสาว [REDACTED]	จำนวน	ลงหุ้นด้วย เงิน
		1,250,000.00 บาท

3. หุ้นส่วนผู้จัดการของห้างหุ้นส่วนนี้ มี 3 คน ตามรายชื่อดังนี้

1. นาง [REDACTED]
2. นางสาว [REDACTED]
3. นางสาว [REDACTED]

4. ข้อยกจำกัดอำนาจหุ้นส่วนผู้จัดการ มีดังนี้ ไม่มี/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 42 ถนนวิภาวดี ตำบลสะเตง อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 98/1 หมู่ที่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลลิเล อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา/

6. วัตถุประสงค์ของห้างหุ้นส่วนนี้มี 14 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 1 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

7. รายการอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ ดังนี้
หุ้นส่วนผู้จัดการคนใดคนหนึ่งมีอำนาจทำนิติกรรม



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ดิจิทัล
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

ที่ ยล. 001141



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดยะลา
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ผูกพันทางหุ้นส่วนได้//

ออกให้ ณ วันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ยล. 001141

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา

วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นไว กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด
หินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 2/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 3/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนบดีศิลา ตำบลลิถล อำเภอมือเืองยะลา จังหวัดยะลา ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

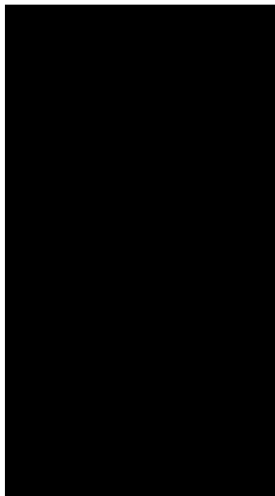
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม
นักวิชาการด้านสิ่งแวดล้อม
นักวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ		หน้า
บทที่		
1	บทนำ	1-1
1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
2	รายละเอียดโครงการ	1-1
2.1	ที่ตั้งโครงการ	1-1
2.2	ลักษณะภูมิประเทศ	1-2
2.3	การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
2.4	การทำเหมืองแร่	1-2
2.5	แผนการทำเหมือง	1-4
2.6	การแต่งแร่	1-5
2.7	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
1	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
2	ขอบเขตการดำเนินการ	3-1
3	คุณภาพอากาศ	3-4
1)	วิธีดำเนินการ	3-4
2)	ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
3)	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-7
4)	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-11
4	การตรวจวัดระดับเสียง	3-15
1)	วิธีดำเนินการ	3-15
2)	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-15
3)	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-16
4)	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-16
5	การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-22
1)	วิธีดำเนินการ	3-22
2)	ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-22
3)	สรุปผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-22
4)	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-24
6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-29
1)	วิธีดำเนินการ	3-29
2)	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-29
7	การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-43
1)	วิธีดำเนินการ	3-43
2)	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-43
8	คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต	3-46
9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-46

สารบัญ (ต่อ)

4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก 1 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับรายละเอียด และความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

ภาคผนวก 2 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 3 สำเนาเอกสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เอกสารอ้างอิง ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 แสดงลำดับ ระยะเวลาการทำเหมือง และปริมาณการผลิตหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน	1-4
ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-2
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	2-5
ตารางที่ 3-1 แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-2 รายละเอียดการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-3
ตารางที่ 3-3 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-4
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศครั้งที่ 2/2567	3-8
ตารางที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-12
ตารางที่ 3-6 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียง	3-15
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 2/2567	3-17
ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-19
ตารางที่ 3-9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-22
ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2/2567	3-24
ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-25
ตารางที่ 3-12 มาตรฐานความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	3-28
ตารางที่ 3-13 รายละเอียดดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษาภาชนะและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-29
ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567	3-32
ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-34
ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2567	3-38
ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-40
ตารางที่ 3-18 รายละเอียดพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ และวิธีวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-43
ตารางที่ 3-19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ	3-43
ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่โครงการ	3-43
ตารางที่ 3-21 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ตัวบุคคลของพนักงาน	3-46
ตารางที่ 3-22 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ตัวบุคคลของพนักงาน	3-48
ตารางที่ 3-23 ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)	3-49
ตารางที่ 3-24 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)	3-45
ตารางที่ 3-25 ผลการตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter)	3-51
ตารางที่ 3-26 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง แบบเฉพาะจุด	3-52
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-2

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	แสดงตำแหน่งที่ตั้งของโครงการและเส้นทางคมนาคม
รูปที่ 1-2	แสดงการออกแบบหน้าเหมืองแบบขั้นบันได
รูปที่ 1-3	แสดงขั้นตอนการบดย่อยหิน โรงโม่หินที่ 1 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
รูปที่ 1-4	แสดงขั้นตอนการบดย่อยหิน โรงโม่หินที่ 2 ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีรพลศิลา
รูปที่ 1-5	แสดงการวางแผนและออกแบบการทำเหมือง
รูปที่ 3-1	แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
รูปที่ 3-2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
รูปที่ 3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
รูปที่ 3-4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง
รูปที่ 3-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง
รูปที่ 3-6	แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
รูปที่ 3-7	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
รูปที่ 3-9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
รูปที่ 3-11	แสดงตำแหน่งติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน
รูปที่ 3-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน
รูปที่ 3-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ตัวบุคคลของพนักงาน
รูปที่ 3-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter)

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1-1	พื้นที่การทำเหมืองปัจจุบัน
ภาพที่ 1-2	เส้นทางขนส่งลำเลียงหิน
ภาพที่ 1-3	โรงโม่หิน
ภาพที่ 1-4	สำนักงานโครงการ
ภาพที่ 1-5	โรงซ่อมบำรุง
ภาพที่ 2-1	กล่องรับเรื่องร้องทุกข์บริเวณต่างๆ
ภาพที่ 2-2	การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-3	แนวต้นไม้ ด้านทิศตะวันออก
ภาพที่ 2-4	การเปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได
ภาพที่ 2-5	เครื่องเจาะระเบิด
ภาพที่ 2-6	กองหินบริเวณตีนเขาคอยการตักขึ้นรถบรรทุก
ภาพที่ 2-7	รถบรรทุกฉีดพรมเส้นทางลำเลียงแร่
ภาพที่ 2-8	ป้ายเตือนความเร็วรถบริเวณพื้นที่โครงการ
ภาพที่ 2-9	การปิดคลุมกระบะบรรทุกแร่ก่อนออกจากโรงโม่หิน
ภาพที่ 2-10	การปิดคลุมโรงโม่หิน
ภาพที่ 2-11	ระบบสเปรย์น้ำ
ภาพที่ 2-12	เส้นทางลำเลียงแร่
ภาพที่ 2-13	พื้นที่เก็บกองหิน
ภาพที่ 2-14	จุดล้างล้อไถบริเวณด้านหน้าของพื้นที่โรงโม่หิน
ภาพที่ 2-15	ไถยนต์ดันโตเร็วจำพวกสน
ภาพที่ 2-16	โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักรของโครงการ
ภาพที่ 2-17	สัญญาณเสียงเตือนก่อนการระเบิด
ภาพที่ 2-18	แนวต้นไม้ และคันทำนบ ด้านทิศตะวันออก
ภาพที่ 2-19	บ่อดักตะกอน
ภาพที่ 2-20	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อดักตะกอน
ภาพที่ 2-21	ป้ายแสดงพื้นที่ได้รับอนุญาต
ภาพที่ 2-22	ป้ายเตือน ห้ามตัดไม้ ห้ามถางหรือเผาป่า และห้ามล่าสัตว์
ภาพที่ 2-23	ป้ายชะลอความเร็ว ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก
ภาพที่ 2-24	ป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกแร่ของโครงการ
ภาพที่ 2-25	เส้นทางลาดยางหน้าโรงโม่หินของโครงการ
ภาพที่ 2-26	ป้ายเตือนความเร็วรถก่อนขึ้น สู่ทางหลวงหมายเลข 409
ภาพที่ 2-27	ต้นไถยนต์ดันโตเร็วจำพวกสน ริมแปลงทางด้านทิศตะวันออก
ภาพที่ 2-28	ป้ายเตือนระบุเวลาการระเบิด
ภาพที่ 2-29	ป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาพที่ 2-30	อบรมให้แก่พนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
ภาพที่ 2-31	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ภาพที่ 2-32	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่สำนักงานโครงการ
ภาพที่ 2-33	น้ำดื่มและห้องสุขาของโครงการและพื้นที่โรงโม่หิน
ภาพที่ 2-34	อุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำสถานที่ต่างๆ
ภาพที่ 2-35	เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การไถยีนมาอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน
ภาพที่ 2-36	จุดพักระหว่างวันสำหรับพนักงานในพื้นที่โครงการ

สารบัญภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-6
ภาพที่ 3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-16
ภาพที่ 3-3	การตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน	3-23
ภาพที่ 3-4	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-31
ภาพที่ 3-5	แสดงการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงาน	3-47
ภาพที่ 3-6	แสดงการตรวจวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ในขณะปฏิบัติงาน	3-51
ภาพที่ 3-7	แสดงการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน	3-53